UHER

PS950

MODEL

SERVICE MANUAL

PS 950 stereo

Servicehinweise

1. Schmierung und Wartung

Alle Lagerstellen des Motors sind mit dauergeschmierten Lagern ausgestattet. Eine Nachschmierung ist nicht notwendig!

2. Antrieb

Der Motor weist nur mit aufgesetztem Plattenteller einen stoßfreien Lauf auf. Der ruckartige Antrieb ohne Plattenteller wird durch die Servosteuerung verursacht und ist normal !

Bei unzulässigen Gleichlaufschwankungen können die Hallgeneratoren mit Hilfe eines Ohm-Meters überprüft werden:

Der Gleichstromwiderstand der Hallgeneratoren muß zwischen Motoranschluß 10 und 9 (Masse) 175 Ohm; zwischen Motoranschluß 6 und 11 bzw. 7 und 8 350 Ohm betragen. Davon abweichende Werte weisen auf defekte Hallgeneratoren hin.

ACHTUNG: Der Motor kann nur komplett getauscht werden!

2.1 Einstellen der Motor-Montageposition (Abb. 1)

Nach Austausch des Motors muß darauf geachtet werden, daß das Motorritzel (B) und das Antriebsrad (A) zueinander die in Abb. 1 gezeigte Stellung einnehmen.

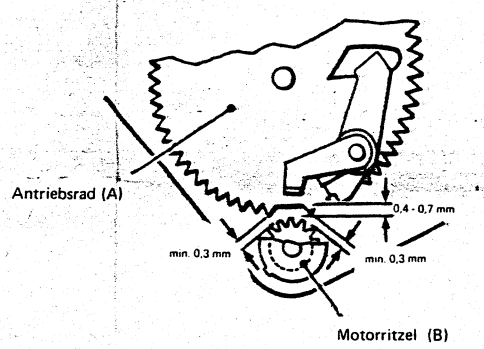


Abb. 1

2.2 Einstellung der Motordrehzahl und Symmetrie

2.2.1 DREHZAHL: Die Drehzahleinstellung erfolgt bei 45 U/min mit R 51, bei 33 1/3 U/min mit R 52 anhand des Stroboskopes am Plattenteller. (Abb. 2)

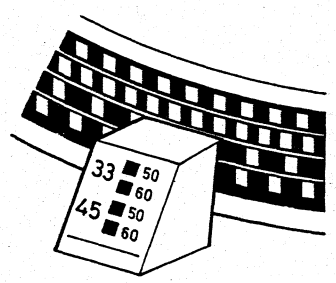


Abb. 2

Die GESCHWINDIGKEITS-FEINEINSTELLUNG muß vor diesem Abgleich in Mittenstellung gebracht werden

2.2.2 SYMMETRIE: Zweistrahl-Oszillograph an die Motoranschlüsse 3 und 1, sowie 2 (Masse) anschließen. Mit R 54 die Amplitude der nacheilenden Phase (Anschluß 1) auf gleiche Höhe einstellen wie bei der vorauseilenden (Anschluß 3).

3. Tonarm

3.1 Austausch des Tonabnehmersystemes (Abb. 3)

Der Austausch ist möglich nach Lösen der beiden Befestigungsschrauben (D). Der Nadelspitzenüberhang (15 mm zur Plattentellerachse) muß mit Hilfe des Justierwinkels exakt eingestellt werden. Die Nadelspitze (A) muß lotrecht über der Markierung (C) am Justierwinkel zu liegen kommen. Nach erfolgter Einstellung beide Befestigungsschrauben (D) wieder fest anziehen.

Der elektrische Anschluß des Tonabnehmersystems erfolgt nach internationaler Norm gemäß Abb. 4.

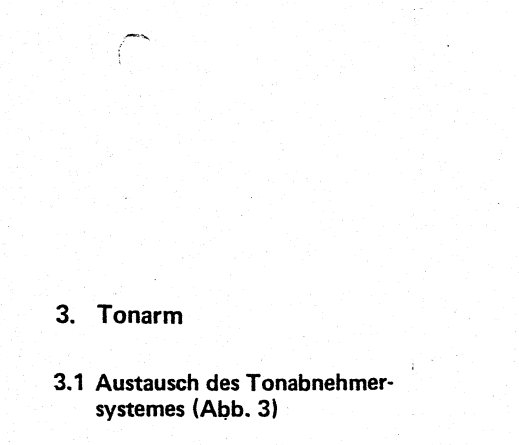


Abb. 3

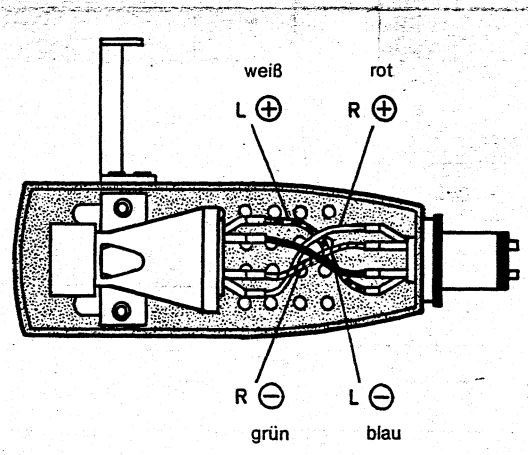


Abb. 4

3.2 Einstellung der Auflagekraft (Abb. 5)

Tonarm von der Auflage abheben. Gegengewicht (A) so verstellen, daß der Tonarm waagrecht ausbalanziert ist. Schalenring (B) am Gegengewicht (A) so drehen, daß die 0–Marke mit der Markierung (C) am Tonarm übereinstimmt.

Mit Gegengewicht (A) und Schalenring (B) nunmehr erforderliche Auflagekraft einstellen. Diese beträgt bei dem Tonabnehmersystem, Typ UHER Z 950 2p! Anschließend Drehknopf ANTI SKATING (D) auf gleichen Zahlenwert wie den Auflagedruck einstellen.

3.3 Einstellung des Tonarmliftes (Abb. 5)

LP auflegen. Hebel für Tonarmlift in Position bringen und Tonarm über die Platte schwenken. Die Nadelspitze muß sich 4 – 7 mm oberhalb der Plattenoberfläche befinden. Die Einstellung kann nach Lösen der Schraube (E) erfolgen.

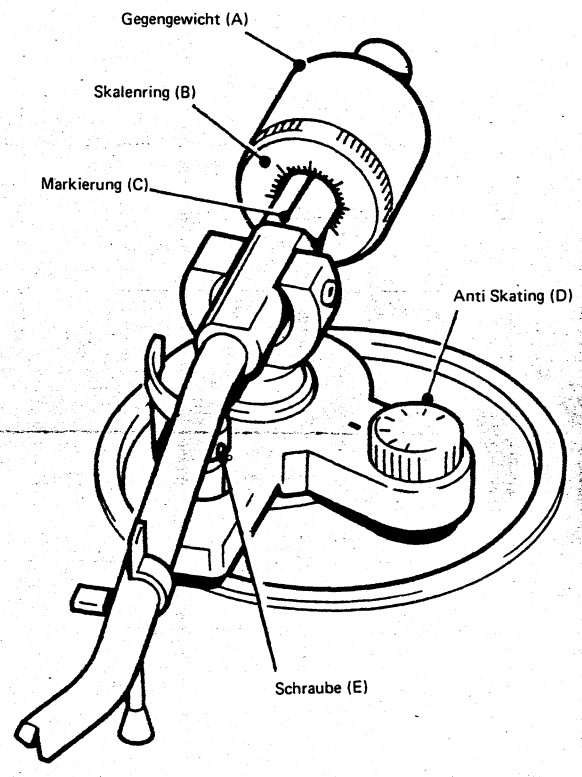
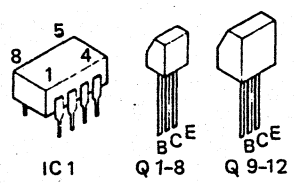


Abb. 5



UHER

PS 950 stereo

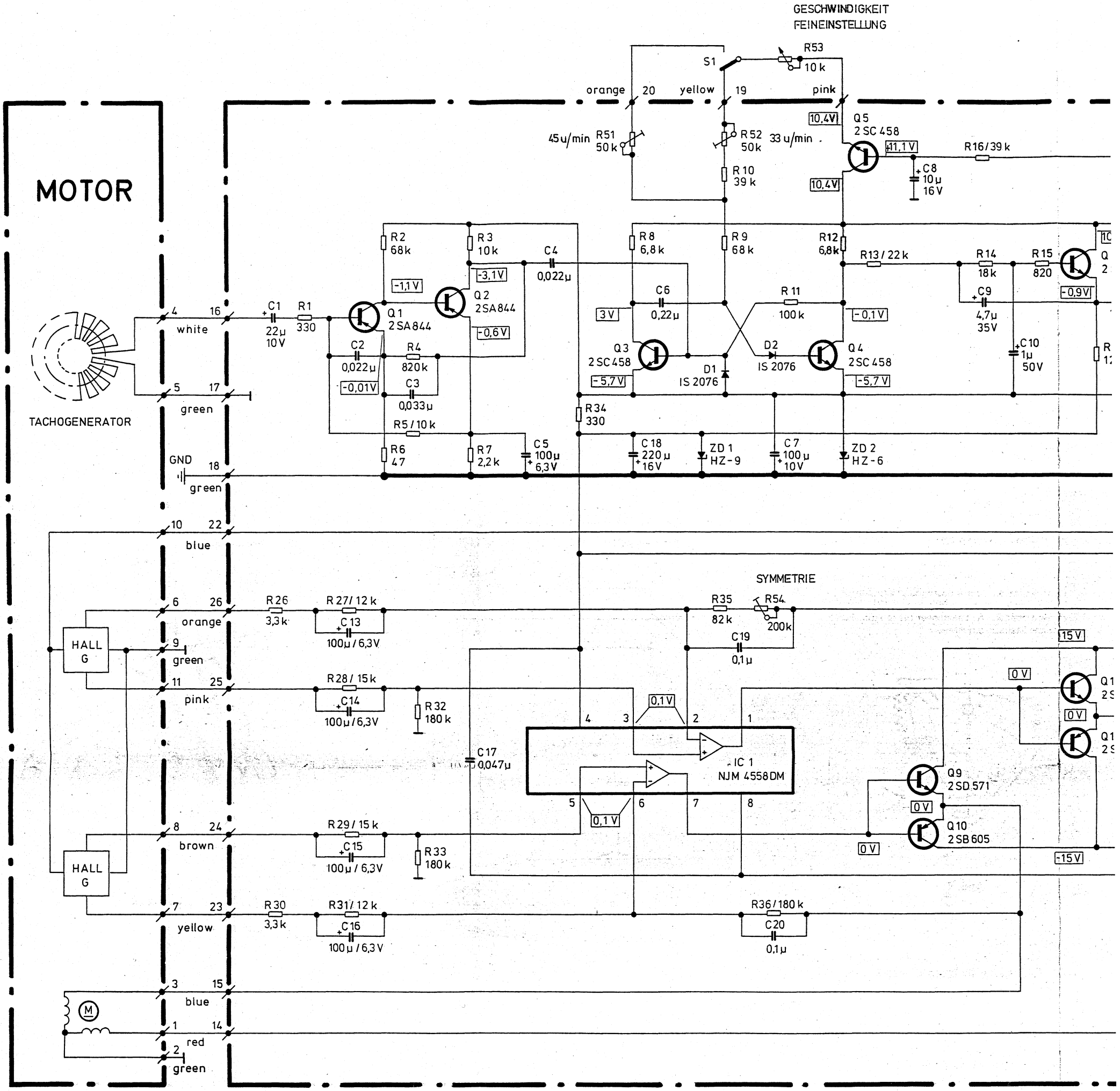
Servicehinweise

Servicing Instructions

Gültig ab Geräte Nr.: 195001001
Änderungen vorbehalten!

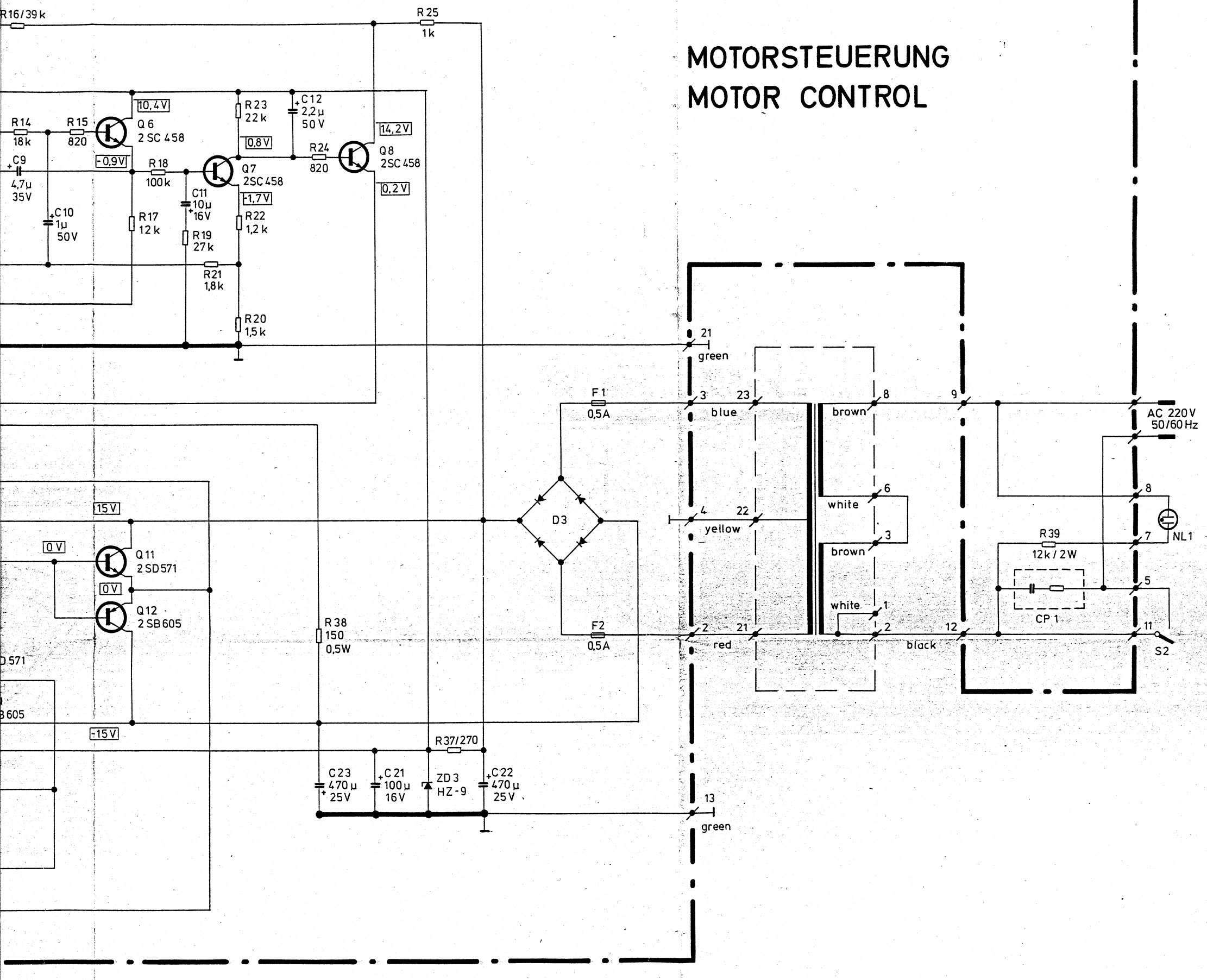
Valid from ser.no.: 195001001
Alterations reserved!

UHER WERKE MÜNCHEN 363-47885/II/D/002/880-R



R	26 D7 · 1 G11 · 27 D7 · 29 D10 · 2 G15 · 4 G12 · 32 D5 · 3 G15 · 34 B8 · 51 D15 · 35 F8 · 52 F15 · 9 D14 · 54 F7 · 53 · 12 E12 · 13 B15 · 16 A13 · 15 A15 · 17 B14 · 30 D10 · 28 E7 · 31 E10 · 6 H13 · 5 H12 · 33 F11 · 7 H15 · 8 E12 · 10 E15 · 36 F10 · 11 F12 · 14 B15
C	1 H11 · 2 H12 · 13 E8 · 14 E7 · 15 D10 · 16 D9 · 3 H13 · 17 F9 · 5 H14 · 4 G13 · 18 C7 · 6 D13 · 19 F8 · 7 H15 · 20 F10 · 8 B10 · 9 B15 · 10 B14
Q / IC	Q1 G12 · Q2 G14 · Q3 F14 · IC 1 F9 · Q4 D12 · Q5 A12 · Q9 H9 · Q10 H9 · Q6 A15 · Q11 H8
D/ZD	ZD 1 C5 · D1 F12 · D2 D12 · ZD 2 B7

MOTORSTEUERUNG
MOTOR CONTROL



16 A13 · 15 A15 · 17 B14 · 18 B13 · 19 C12 · 21 C15 · 23 B13 · 20 C12 · 24 B10 · 25 B9 · 37 B6 · 39 G3 14 B15 · 22 C12 · 38 C5	R
9 B15 · 10 B14 · 11 B13 · 12 B12 · 23 G6 · 21 B7 · 22 E6	C
Q6 A15 · Q11 H8 · Q12 H8 · Q7 B11 · Q8 A10	Q / IC
ZD 3 B6	D / ZD

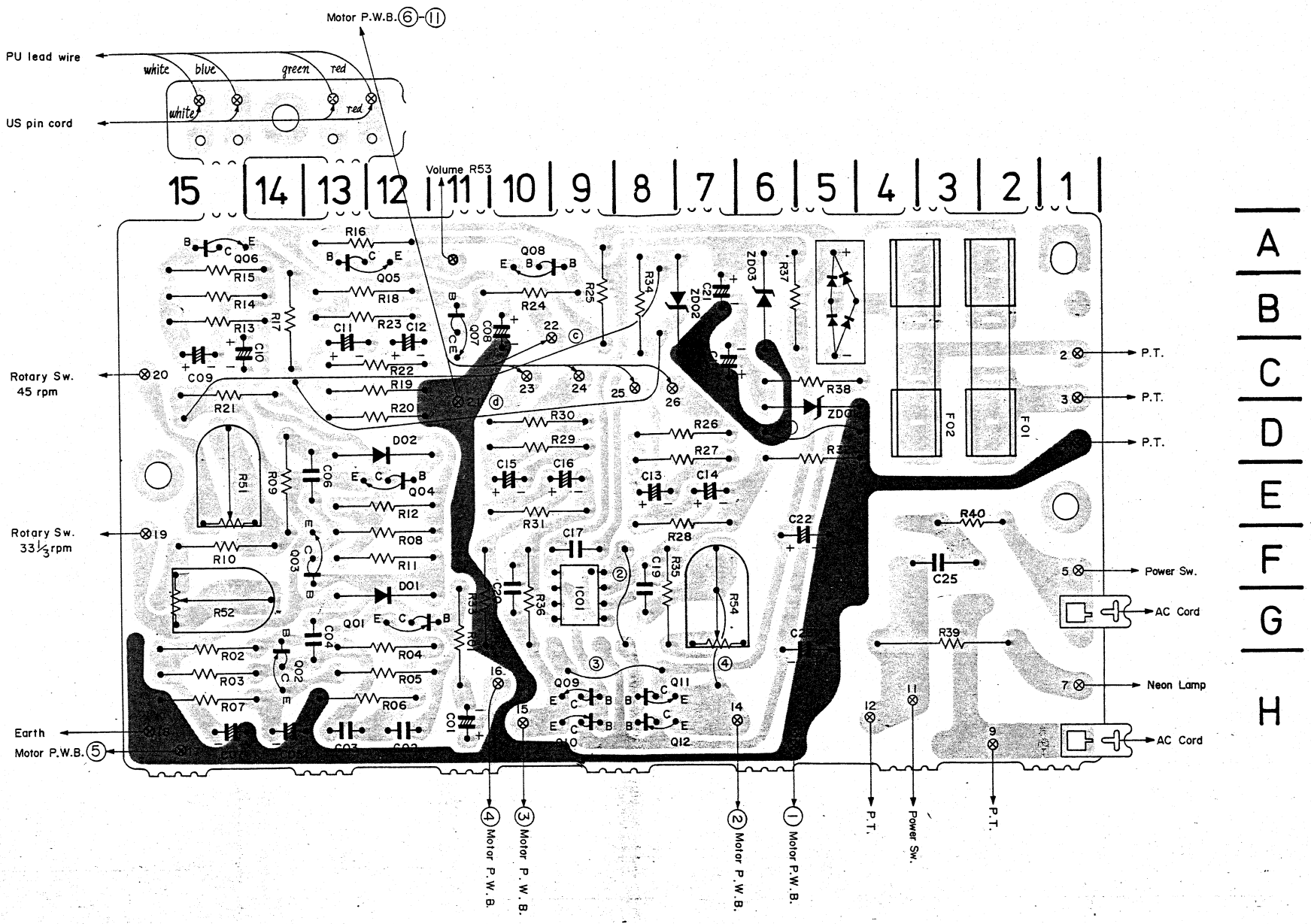
UHER **PS 950 stereo**

Stromlaufplan **Circuit Diagram**

Gültig ab Geräte Nr.: 195001001
Änderungen vorbehalten!

Valid from ser.no.: 195001001
Alterations reserved!

UHER WERKE MÜNCHEN 363-47885/II/D/002/880-R


Motor P.W.B. ⑥-⑪
PU lead wire
US pin cord
white
blue
green
red
white
red
Volume R53
15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
Rotary Sw. 45 rpm
Rotary Sw. 33⅓rpm
Earth
Motor P.W.B. ⑤
P.T.
P.T.
P.T.
Power Sw.
AC Cord
Neon Lamp
AC Cord
Motor P.W.B. ④
Motor P.W.B. ③
Motor P.W.B. ②
Motor P.W.B. ①
P.T.
Power Sw.
P.T.
A B C D E F G H